叶兴阳
双语音标有声读物
叶兴阳
双语音标
阅读创始人
注音阅
读英语
教育之父
English
注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者： *叶兴阳*

内容来源： *公共领域英文原著*

适用对象： *英语学习者、教师、研究者*

版本日期： *2025 年*

目录

共 1 个章节

1. Ibm 1401 编程系统(ibm 1401 Programming Systems) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

IBM 1401 编程系统(IBM 1401 Programming Systems)

第1/1页

[-] [nəʊt]
Transcriber's note
转录员的 笔记

转录者注

[peɪdʒ][θriː] : " [left] " [wɒz; wəz] [tʃeɪndʒd] [tuː; tə][peɪdʒ][ˌtuː'tuː][bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ɒv; əv][ðə; ði][iː] - [tekst]['fɔːmæt]
Page 3 : " Left " was changed to Page 2 because of the e - text format
页 3 : " 左边 " 曾是 已更改 到 页 2 因为 的 这 e - 文本 格式

. [[wʌn]]
. [1]
. [1]

第 3 页：“左”因电子文本格式的原因改为第 2 页。[1]

['aɪˌbiː'ɛm] - ['prəʊɡræmɪŋ] ['sɪstəmz]
IBM 1401 Programming Systems
IBM - 编程 系统

IBM 1401 编程系统

[piː]
P
P

P

[ˌpiː 'ɑː(r)]
PR
公关

公关

[prəʊ] ['sɪstəmz]
PRO SYSTEMS
专业版 系统

专业系统

[prɒɡ] [ɪstəmz]
PROG YSTEMS
程序 系统

程序系统

['prɑːɡər] [stemz]
PROGR STEMS
程序 茎

程序茎

['proʊɡrə] [tɛmz]
PROGRA TEMS
程序 物品

PROGRA TEMS

['prəʊɡræm] [ˌiː em 'es]
PROGRAM EMS
程序 紧急医疗服务

急救医疗服务项目

['proʊɡræm] [ˌem 'es]
PROGRAMM MS
程序 多发性硬化症

程序 MS

[proʊgræmi] [es]
PROGRAMMI S
程序 S

程序

[proʊgræmɪn]
PROGRAMMIN
编程

编程

['prəʊgræmɪŋ] [[ˌtuː'tuː]] [[θriː]]
PROGRAMMING [2] [3]
编程 [2] [3]

编程[2][3]

[wen] ['kʌmpəniz] ['ɔːdə(r)][æn; ən]['aɪˌbiː'ɛm] - ['deɪtə] ['prəʊsesɪŋ] ['sɪstəm] ,
When companies order an IBM 1401 Data Processing System ,
什么时候 公司 命令 一个 IBM - 数据 加工 系统 ,

当公司订购IBM 1401数据处理系统时，

['meθədz] - ['prəʊgræmɪŋ] [stæfs] [ɑː(r); ə(r)]['gɪv(ə)n][ðə; ði] [rɪˌspɒnsə'bɪləti] [ɒv; əv] [trænz'leɪtɪŋ] [ðə; ði]
methods - programming staffs are given the responsibility of translating the
方法 - 编程 员工 是 给定 这 责任 的 翻译 这
[rɪ'kwaɪərmənts] [ɒv; əv] ['mænɪdʒmənt] ['ɪntuː] ['fɪnɪʃt] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)nz] .
requirements of management into finished applications .
要求 的 管理 进入 完成的 应用程序 .

方法编程人员负责将管理层的要求转化为最终的应用程序。

- ['prəʊgræmɪŋ] ['sɪstəmz] [ɑː(r); ə(r)] ['helpɪŋ] [kʌt] [ðə; ði] [kɒsts] [ɒv; əv] ['getɪŋ] [ðə; ði][kəm'pjuːtə(r)]
1401 Programming Systems are helping cut the costs of getting the computer
- 编程 系统 是 帮助 切 这 成本 的 获得 这 电脑
['ɪntuː][ˌɒpə'reɪʃ(ə)n][baɪ] ['sɪmplɪfaɪɪŋ] [ænd; ənd]['ekspədaɪtɪŋ][ðə; ði] [wɜːk] [ɒv; əv] [ðiːz] ['meθədz] [stæfs] .
into operation by simplifying and expediting the work of these methods staffs .
进入 手术 经过 简化 和 加快 这 工作 的 这些 方法 员工 .

1401 编程系统通过简化和加快这些方法人员的工作，帮助降低计算机投入运行的成本。

['mɒd(ə)n] , [haɪ] - [spiːd] [kəm'pjuːtəz] , [sʌtʃ] [æz; əz][ðə; ði] - , [ɑː(r); ə(r)] ['mɑːvələs] [ɪˌlek'trɒnɪk]
Modern , high - speed computers , such as the 1401 , are marvelous electronic
现代的 , 高的 - 速度 计算机 , 这样的 作为 这 - , 是 奇妙 电子的
['ɪnstrʊm(ə)nts] ,
instruments ,
仪器 ,

现代高速计算机，例如1401型计算机，是精妙绝伦的电子仪器。

[bʌt; bət] [ðeɪ] [ˌreprɪ'zent] ['əʊnli] ['pɔːʃənz] [ɒv; əv]['deɪtə] ['prəʊsesɪŋ] ['sɪstəmz] .
but they represent only portions of data processing systems .
但 他们 代表 仅有的 部分 的 数据 加工 系统 .

但它们仅代表数据处理系统的一部分。

[wel] - ['testɪd] ['prəʊgræmɪŋ] ['læŋgwɪdʒ] [fɔː(r); fə(r)] [kəˌmjuːnɪ'keɪʃ(ə)n] [wɪð] [kəm'pjuːtəz] [mʌst; məst]
Well - tested programming languages for communication with computers must
出色地 - 测试 编程 语言 为了 沟通 和 计算机 必须
[ə'kʌmpəni] [ðə; ði] ['sɪstəmz] .
accompany the systems .
陪伴 这 系统 .

系统必须配备经过充分测试的用于与计算机通信的编程语言。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [θruː] [ðiːz] ['læŋɡwɪdʒ] [ðæt] [ðə; ði][kəm'pjuːtə(r)][ɪt'self][ɪz] [juːst] [tuː; tə] [pə'fɔːm] ['meni]
It is through these languages that the computer itself is used to perform many
它 是 通过 这些 语言 那 这 电脑 本身 是 用过的 到 履行 许多
[ɒv; əv][ðə; ði] ['tiːdiəs] ['fʌŋkʃ(ə)nz] [ðæt] [ðə; ði]['prəʊɡræmə(r)] [wʊd] ['ʌðəwaɪz] [hæv; həv][tuː; tə] [pə'fɔːm] .
of the tedious functions that the programmer would otherwise have to perform .
的 这 乏味 函数 那 这 程序员 会 否则 有 到 履行 .

正是通过这些语言，计算机本身才能执行许多原本需要程序员执行的繁琐功能。

[ə; eɪ] [fjuː] ['mɪnɪts] [ɒv; əv][kəm'pjuːtə(r)] [taɪm] [ɪn] [trænz'leɪtɪŋ] [ðə; ði]['prəʊɡræm][kæn; kən][biː; bi]['iːkwəl]
A few minutes of computer time in translating the program can be equal
一个 很少 分钟 的 电脑 时间 在 翻译 这 程序 能 是 平等的
[tuː; tə] ['meni] ,
to many ,
到 许多 ,

几分钟的电脑翻译时间可能相当于很多分钟。

['meni] ['aʊəz] [ɒv; əv] [stɑːf] [taɪm] [ɪn] ['raɪtɪŋ] [ɪn'strʌkʃənz] ['kəʊdɪd][ɪn][ðə; ði]['læŋɡwɪdʒ][ɒv; əv][ðə; ði]
many hours of staff time in writing instructions coded in the language of the
许多 小时 的 职员 时间 在 写作 指示 编码 在 这 语言 的 这
[kəm'pjuːtə(r)] .
computer .
电脑 .

耗费大量员工时间编写用计算机语言编码的指令。

[ðə; ði][ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ə; eɪ]['mɒd(ə)n][kəm'pjuːtə(r)] [plʌs] ['mɒd(ə)n] ['prəʊɡræmɪŋ] ['læŋɡwɪdʒ] [ɪz]
The combination of a modern computer plus modern programming languages is
这 组合 的 一个 现代的 电脑 加 现代的 编程 语言 是
[ðə; ði] [kiː] [tuː; tə]['prɒfɪtəb(ə)l]['deɪtə] ['prəʊsesɪŋ] .
the key to profitable data processing .
这 钥匙 到 有利可图 数据 加工 .

现代计算机与现代编程语言的结合是实现盈利性数据处理的关键。

[ðɪs] ['brəʊʃə(r)] [ɪk'spleɪnz]['mɒd(ə)n]['aɪˌbiː'ɛm] ['prəʊɡræmɪŋ] ['læŋɡwɪdʒ] [ænd; ənd][ðeə(r)] [sɪɡ'nɪfɪkəns]
This brochure explains modern IBM Programming Languages and their significance
这 宣传册 解释 现代的 IBM 编程 语言 和 他们的 意义
[tuː; tə] ['mænɪdʒmənt] .
to management .
到 管理 .

本手册介绍了现代 IBM 编程语言及其对管理的重要性。

[peɪdʒ][ˌtuː'tuː] :
Page 2 :
页 2 :

第2页：

[hɪə(r)][æn; ən]['ɒpəreɪtə(r)] [pɔɪnts] [tuː; tə] [mə'ʃiːn] ['læŋɡwɪdʒ] [ɪn'strʌkʃənz] [fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] [njuː]
Here an operator points to machine language instructions for a new
这里 一个 操作员 积分 到 机器 语言 指示 为了 一个 新的
[ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] ['biːɪŋ] ['dʒenəˌreɪtɪd][baɪ][ðə; ði] - ['sɪstəm] [ɒn][ðə; ði] - [haɪ] - [spiːd] ['prɪntə(r)] .
application being generated by the 1401 system on the 1403 high - speed printer .
应用 存在 生成的 经过 这 - 系统 在 这 - 高的 - 速度 打印机 .
在这里，操作员指向机器语言指令，该指令用于由 1401 系统在 1403 高速打印机上生成的新应用程序。

['steɪtmənts] [ə'baʊt] [ðə; ði][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] [wɪtʃ] [wɜː(r); wə(r)] ['rɪt(ə)n] [baɪ][ðə; ði]['prəʊɡræmə(r)][ɑː(r); ə(r)]
Statements about the application which were written by the programmer are
声明 关于 这 应用 哪个 是 书面 经过 这 程序员 是
['biːɪŋ] [trænz'leɪtɪd] [ɪn'tɜːnəli] [tuː; tə] [mə'ʃiːn] - ['kəʊdɪd]['læŋɡwɪdʒ] . [[fɔːr]]
being translated internally to machine - coded language . [4]
存在 翻译 内部 到 机器 - 编码 语言 . [4]
程序员编写的有关应用程序的语句在内部被翻译成机器编码语言。[4]

" [wɒt] [ɪz][ə; eɪ] - ['prəʊgræm] ?
" What Is A 1401 Program ?
" 什么 是 一个 - 程序 ?

什么是 1401 计划?

" [ə; eɪ]['prəʊgræm][ɪz][ə; eɪ]['sɪəriːz][ɒv; əv] [ɪn'strʌkʃənz] [ðæt] [də'rekt][ðə; ði] - [æz; əz][ˌaɪ 'tiː][sɔlv, sɔːlv] [æn; ən][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] .
" A program is a series of instructions that direct the 1401 as it solves an application .
" 一个 程序 是 一个 系列 的 指示 那 直接的 这 - 作为 它 解决 一个 应用 .

"程序是一系列指令，用于指导 1401 解决应用程序问题。

" [wɒt] [ɪz][ə; eɪ] [stɔː(r)d] ['prəʊgræm] [mə'ʃiːn] ?
" What Is A Stored Program Machine ?
" 什么 是 一个 存储 程序 机器 ?

什么是存储程序机器?

" [ə; eɪ][stɔː(r)d]['prəʊgræm] [mə'ʃiːn] [ɪz][wʌn] [wɪtʃ] [stɔːz] [ɪts] [əʊn] [ɪn'strʌkʃənz] [ɪn][mæg'netɪk] [fɔːm] [ænd; ənd][ɪz]['keɪpəb(ə)l][ɒv; əv] ['æktɪŋ] [ɒn] [ðəʊz] [ɪn'strʌkʃənz] [tuː; tə] [kəm'pliːt] [ðə; ði][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] [ə'saɪnd] .
" A stored program machine is one which stores its own instructions in magnetic form and is capable of acting on those instructions to complete the application assigned .
" 一个 存储 程序 机器 是 一 哪个 商店 它是自己的 指示 在 磁的 形式 和 是 有能力的 的 表演 在 那些 指示 到 完全的 这 应用 分配 .

"存储程序机器是指以磁性形式存储自身指令，并能够根据这些指令完成指定应用程序的机器。"

[ðə; ði] - ['juːzɪz; 'juːsɪz][ə; eɪ][stɔː(r)d]['prəʊgræm] .
The 1401 uses a stored program .
这 - 用途 一个 存储 程序 .

1401型采用存储程序。

" [wɒt] [ɑː(r); ə(r)] - ['prəʊgræmɪŋ] ['sɪstəmz] ?
" What Are 1401 Programming Systems ?
" 什么 是 - 编程 系统 ?

什么是 1401 编程系统?

" [ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)] [tuː] [taɪps] :
" There are two types :
" 那里 是 二 类型 :

有两种类型:

([wʌn]) ['sɪstəmz] [ðæt] [prə'vaɪd][ðə; ði]['prəʊgræmə(r)] [wɪð] [ə; eɪ]['sɪmplɪfaɪd][və'kæbjələri; vəʊ'kæbjələri] [ɒv; əv] ['steɪtmənts] [tuː; tə][juːz][ɪn] ['raɪtɪŋ] ['prəʊgræms] ,
(1) Systems that provide the programmer with a simplified vocabulary of statements to use in writing programs ,
(1) 系统 那 提供 这 程序员 和 一个 简化 词汇 的 声明 到 使用 在 写作 程序 ,

（1）为程序员提供简化的语句词汇表以用于编写程序的系统，

[ænd; ənd] ([ˌtuː'tuː]) ['priː] - ['rɪt(ə)n] ['prəʊgræms] , [wɪtʃ] [teɪk] [keə(r)][ɒv; əv] ['meni] [ɒv; əv][ðə; ði] ['evrideɪ] [ɑːpə'reɪʃnz] [ɒv; əv][ðə; ði] - .
and (2) Pre - written programs , which take care of many of the everyday operations of the 1401 .
和 (2) 预 - 书面 程序 , 哪个 拿 关心 的 许多 的 这 每天 运营 的 这 - .

（2）预先编写的程序，用于处理 1401 的许多日常操作。

[wɒt] - ['prəʊgræmɪŋ] ['sɪstəmz] [miːn] [tuː; tə] ['mænɪdʒmənt] :
What 1401 Programming Systems Mean To Management :
什么 - 编程 系统 意思是 到 管理 :

1401 编程系统对管理意味着什么：

[ɪn'kriːst] ['prəʊgræmɪŋ] [ɪ'fɪʃ(ə)nsi]
INCREASED PROGRAMMING EFFICIENCY
增加 编程 效率

提高编程效率

['prəʊˌgræməz] [kæn; kən] ['kɒns(ə)ntreɪt] [ɒn] [ðə; ði] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] [ænd; ənd] [rɪ'zʌlts] ['rɑːðə(r)] [ðæn; ðən] [ɒn]
Programmers can concentrate on the application and results rather than on
程序员 能 集中 在 这 应用 和 结果 相当 比 在
[ə; eɪ] ['mʌltɪtjuːd] [ɒv; əv] " ['bʊkkiːpɪŋ] " ['fʌŋkʃ(ə)nz] ,
a multitude of " bookkeeping " functions ,
一个 民众 的 " 簿记 " 函数 ,

程序员可以专注于应用程序和结果，而不是大量的“记账”功能。

[sʌtʃ] [æz; əz] ['kiːpɪŋ] [træk] [ɒv; əv] ['stɔːrɪdʒ] [ləʊ'keɪʃənz] .
such as keeping track of storage locations .
这样的 作为 保持 追踪 的 贮存 地点 .

例如跟踪存储位置。

[fɑːstə(r)] [trænz'leɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] ['mænɪdʒmənt] [rɪ'kwaɪərmənts] ['ɪntuː] ['juːzəb(ə)l] [rɪ'zʌlts]
FASTER TRANSLATION OF MANAGEMENT REQUIREMENTS INTO USABLE RESULTS
快点 翻译 的 管理 要求 进入 可用 结果

更快地将管理需求转化为可用成果

['sɪmplɪfaɪd] ['prəʊgræmɪŋ] [ɹuː'tiːnz] [ə'laʊ] ['prəʊˌgræməz] [tuː; tə] [raɪt] [mɔː(r)] [ɪn'strʌkʃənz] [ɪn] [les]
Simplified programming routines allow programmers to write more instructions in less
简化 编程 例行程序 允许 程序员 到 写 更多的 指示 在 较少的
[taɪm] .
time .
时间 .

简化的编程例程可以让程序员在更短的时间内编写更多的指令。

[ʃɔːtə] ['treɪnɪŋ] [pɪərɪədz]
SHORTER TRAINING PERIODS
较短 训练 时期

更短的训练周期

['prəʊˌgræməz] [juːz] [ə; eɪ] ['læŋgwɪdʒ] [mɔː(r)] [fə'mɪliə(r)] [tuː; tə] [ðem; ðəm] ['rɑːðə(r)] [ðæn; ðən] ['hævɪŋ] [tuː; tə]
Programmers use a language more familiar to them rather than having to
程序员 使用 一个 语言 更多的 熟悉的 到 他们 相当 比 拥有 到
[lɜːn] ['diːteɪld] [mə'ʃiːn] [kəʊdz] .
learn detailed machine codes .
学习 详细的 机器 代码 .

程序员使用他们更熟悉的语言，而无需学习详细的机器代码。

[rɪ'djuːst] ['prəʊgræmɪŋ] [kɒsts]
REDUCED PROGRAMMING COSTS
减少 编程 成本

降低编程成本

['meni] ['priː] - ['rɪt(ə)n] ['prəʊgræms] [ɑː(r); ə(r)] [sə'plaɪd] [baɪ] ['aɪˌbiː'ɛm] , [ɪ'lɪmɪneɪtɪŋ] [nə'sesəti] [ɒv; əv]
Many pre - written programs are supplied by IBM , eliminating necessity of
许多 预 - 书面 程序 是 供应 经过 IBM , 消除 必要性 的
['kʌstəməz] - [stæfs] ['raɪtɪŋ] [ðeə(r)] [əʊn] .
customers ' staffs writing their own .
顾客 - 员工 写作 他们的 自己的 .

IBM 提供许多预先编写好的程序，从而免去了客户员工自行编写程序的需要。

[mɔː(r)] [ə'veɪləb(ə)l] - [taɪm]
MORE AVAILABLE 1401 TIME
更多的 可用的 - 时间

更多可用时间 1401 时间

['priː] - ['rɪt(ə)n] ['prəʊgræms][hæv; həv] [ɔːl'redi] [biːn] ['testɪd] [baɪ]['aɪˌbiː'ɛm] , [rɪ'dʊsɪŋ] ['tiːdiəs] ['tʃekɪŋ]
Pre - written programs have already been tested by IBM , reducing tedious checking
预 - 书面 程序 有 已经 到过 测试 经过 IBM , 减少 乏味 检查
[ɑːpə'reɪʃnz] [ɒn][ðə; ði][kəm'pjuːtə(r)] .
operations on the computer .
运营 在 这 电脑 .

IBM已经对预先编写好的程序进行了测试，从而减少了计算机上繁琐的检查操作。

['iːzɪə] [tuː; tə] [ˌʌndə'stænd] ['prəʊgræms]
EASIER TO UNDERSTAND PROGRAMS
更轻松 到 理解 程序

更容易理解的程序

['prəʊgræms][ɑː(r); ə(r)] ['rɪt(ə)n] [ɪn] [sɪm'bɒlɪk] [ɔː(r)][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] - ['ɔːrientɪd] [fɔːm] [ɪn'sted] [ɒv; əv]
Programs are written in symbolic or application - oriented form instead of
程序 是 书面 在 象征性的 或者 应用 - 定向 形式 反而 的
[kəm'pjuːtə(r)]['læŋgwɪdʒ] .
computer language .
电脑 语言 .

程序是用符号或面向应用程序的形式编写的，而不是用计算机语言编写的。

[ðɪs] [i'neibl] ['mænɪdʒmənt] [tuː; tə] [kə'mjuːnɪkeɪt] [mɔː(r)] ['iːzəli] [wɪð] [ðə; ði] ['prəʊgræmɪŋ] [stɑːf] .
This enables management to communicate more easily with the programming staff .
这 启用 管理 到 交流 更多的 容易地 和 这 编程 职员 .

这样一来，管理层就能更轻松地与编程人员沟通。

[fɑːstə(r)] [rɪ'pɔːts] [ɒn] [ɑːpə'reɪʃnz]
FASTER REPORTS ON OPERATIONS
快点 报告 在 运营

更快地发布运营报告

[ɹuː'tiːnz] [sʌtʃ] [æz; əz] [ðəʊz] [dɪ'zaɪnd] [fɔː(r); fə(r)] [rɪ'pɔːt] ['raɪtɪŋ] [pə'mɪt] [fɑːstə(r)][trænz'leɪʃ(ə)n][ɒv; əv]
Routines such as those designed for report writing permit faster translation of
例行程序 这样的 作为 那些 设计 为了 报告 写作 允许 快点 翻译 的
['mænɪdʒmənt] [rɪ'kwaɪərmənts] ['ɪntuː]['juːzəb(ə)l] [ˌɪnfə'meɪʃ(ə)n] . [[faɪv]]
management requirements into usable information . [5]
管理 要求 进入 可用 信息 . [5]

诸如报告编写之类的程序可以更快地将管理要求转化为可用的信息。[5]

['aɪˌbiː'ɛm] ['prəʊgræmɪŋ] ['sɪstəmz]
IBM Programming Systems
IBM 编程 系统

IBM编程系统

[sɪm'bɒlɪk] ['prəʊgræmɪŋ] ['sɪstəmz]
Symbolic Programming Systems
象征性的 编程 系统

符号规划系统

[ðiːz] ['sɪstəmz] [pə'mɪt] ['prəʊgræms][tuː; tə][biː; bi] ['rɪt(ə)n] ['juːzɪŋ] ['miːnɪŋf(ə)l] [nems] (['sɪmbəlz])
These systems permit programs to be written using meaningful names (symbols)
这些 系统 允许 程序 到 是 书面 使用 有意义的 姓名 (符号)
['rɑːðə(r)][ðæn; ðən]['æktʃuəl] [mə'ʃiːn] ['læŋgwɪdʒ] .
rather than actual machine language .
相当 比 实际的 机器 语言 .

这些系统允许使用有意义的名称（符号）而不是实际的机器语言来编写程序。

[ˈɔːtəʊˌkəʊdə]
Autocoder
自动编码器

自动编码器

[ðɪs] [ɪz] [æn; ən] [ədˈvɑːnst] [sɪmˈbɒlɪk] [ˈprəʊɡræmɪŋ] [ˈsɪstəm] .
This is an advanced symbolic programming system .
这 是 一个 先进的 象征性的 编程 系统 .

这是一个高级符号编程系统。

[ˌaɪ ˈtiː] [əˈlaʊz] [ˌdʒenəˈreɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ˈmʌltɪp(ə)l] [məˈʃiːn] [ɪnˈstrʌkʃənz] [frɒm; frəm] [wʌn] [sɔːs] [ˈsteɪtmənt] , [friː] - [fɔːm] [ˈkəʊdɪŋ] ,
It allows generation of multiple machine instructions from one source statement , free - form coding ,
它 允许 一代 的 多种的 机器 指示 从 一 来源 陈述 , 自由的 - 形式 编码 ,

它允许从一条源语句生成多条机器指令，支持自由格式编码。

[ænd; ənd] [æn; ən] [ˌɔːtəˈmætɪk] [əˈsembli] [ˈprəʊses] [θruː] [mæɡˈnetɪk] [teɪp] .
and an automatic assembly process through magnetic tape .
和 一个 自动的 集会 过程 通过 磁的 磁带 .

以及通过磁带进行的自动组装过程。

[ˈkəʊbɒl]
COBOL
COBOL

COBOL

[ˈkəʊbɒl] [ɪz] [ə; eɪ] [ˈprɒbləm] - [ˈɔːrientɪd] [ˈprəʊɡræmɪŋ] [ˈlæŋɡwɪdʒ] [fɔː(r); fə(r)] [kəˈmɜːʃ(ə)l] [ˌæplɪˈkeɪʃ(ə)nz] . [[ə; eɪ]] [ˈkəʊbɒl] [pəˈmɪts] [ə; eɪ] [ˈprəʊɡræmə(r)] [tuː; tə] [juːz] [ˈlæŋɡwɪdʒ] [beɪst] [ɒn] [ˈɪŋɡlɪʃ] [wɜːdz] [ænd; ənd] [ˈfreɪzɪz] [ɪn] [dɪˈskraɪbɪŋ] [æn; ən] [ˌæplɪˈkeɪʃ(ə)n] .
COBOL is a problem - oriented programming language for commercial applications . [A] COBOL permits a programmer to use language based on English words and phrases in describing an application .
COBOL 是 一个 问题 - 定向 编程 语言 为了 商业的 应用程序 . [一个] COBOL 许可证 一个 程序员 到 使用 语言 基于 在 英语 字 和 短语 在 描述 一个 应用 .

COBOL 是一种面向问题的编程语言，用于商业应用。[A] COBOL 允许程序员使用基于英语单词和短语的语言来描述应用程序。

[ˈɪnpʊt] / [ˈaʊtpʊt] [kənˈtrəʊl] [ˈsɪstəm]
Input / Output Control System
输入 / 输出 控制 系统

输入/输出控制系统

[ðɪs] [ˈsɪstəm] [prəˈvaɪdz] [ðə; ði] [ˈprəʊɡræmə(r)] [wɪð] [ə; eɪ] [ˈpækɪdʒd] [miːnz] [ɒv; əv] [ɐkˈɒmplɪʃɪŋ] [ˈɪnpʊt] [ænd; ənd] [ˈaʊtpʊt] [rɪˈkwaɪərmənts] .
This system provides the programmer with a packaged means of accomplishing input and output requirements .
这 系统 提供 这 程序员 和 一个 包装好的 方法 的 完成 输入 和 输出 要求 .

该系统为程序员提供了一种完成输入输出要求的打包方法。

[juːˈtɪləti] [ˈprəʊɡræms]
Utility Programs
公用事业 程序

公用事业项目

[ðiːz] [ɑː(r); ə(r)][ˈpriː] - [ˈrɪt(ə)n] [ɪnˈstrʌkʃənz] [tuː; tə] [pəˈfɔːm] [ˈmeni] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈevrideɪ] [ɑːpəˈreɪʃnz]
These are pre - written instructions to perform many of the everyday operations
这些 是 预 - 书面 指示 到 履行 许多 的 这 每天 运营
[ɒv; əv][æn; ən][ˌɪnstəˈleɪʃ(ə)n] .
of an installation .
的 一个 安装 .

这些是预先编写的说明，用于执行安装过程中的许多日常操作。

[ˈsʌbˌruːˈtiːnz]
Subroutines
子程序

子程序

[ðiːz] [ɑː(r); ə(r)] [ɹuːtˈiːnz] [fɔː(r); fə(r)][ˌmʌltɪplɪˈkeɪʃ(ə)n] , [dɪˈvɪʒ(ə)n] , [dˈʌzənz] [kənˈvɜːʃ(ə)n] , [ænd; ənd]
These are routines for multiplication , division , dozens conversion , and
这些 是 例行程序 为了 乘法 , 分配 , 几十个 转换 , 和
[ˈprəʊɡræm][ˈerə(r)] [dɪˈtekʃ(ə)n] [eɪdz] .
program error detection aids .
程序 错误 检测 艾滋病 .

这些是用于乘法、除法、十位转换和程序错误检测辅助的例程。

[teɪp] [juːˈtɪlətiz]
Tape Utilities
磁带 公用事业

胶带工具

[ðiːz] [ɑː(r); ə(r)] [ˈdʒenrəlaɪzd] [ɪnˈstrʌkʃənz] , [pəˈtɪkjələli] [ˈjuːsf(ə)l][tuː; tə] - [ˈkʌstəməz] [huː] [ˈɔːlsəʊ]
These are generalized instructions , particularly useful to 1401 customers who also
这些 是 广义 指示 , 特别 有用 到 - 顾客 WHO 还
[juːz][ˈlɑːdʒə(r)][ˈdeɪtə] [ˈprəʊsesɪŋ] [ˈsɪstəmz] .
use larger data processing systems .
使用 更大的 数据 加工 系统 .

这些是通用指令，对于也使用大型数据处理系统的 1401 客户来说尤其有用。

[ðeɪ] [fəˈsɪlɪteɪt] [ðə; ði][trænsˈfɜː(r)][ɒv; əv][ˈdeɪtə] [bɪˈtwiːn] [ˈaɪˌbiːˈɛm][kɑːdz] , [mæɡˈnetɪk] [teɪps] , [ænd; ənd]
They facilitate the transfer of data between IBM cards , magnetic tapes , and
他们 促进 这 转移 的 数据 之间 IBM 牌 , 磁的 磁带 , 和
[ˈprintərz] .
printers .
打印机 .

它们有助于在 IBM 卡、磁带和打印机之间传输数据。

[ðeɪ] [ˈɔːlsəʊ][prəˈvaɪd][fɔː(r); fə(r)][sʌm; səm] - [ˈprəʊsesɪŋ] [waɪl] [ðə; ði][trænsˈfɜː(r)][ɒv; əv][ˈdeɪtə][ɪz]
They also provide for some 1401 processing while the transfer of data is
他们 还 提供 为了 一些 - 加工 尽管 这 转移 的 数据 是
[ˈteɪkɪŋ] [pleɪs] .
taking place .
采取 地方 .

它们还提供了数据传输过程中的一些 1401 处理。

[teɪp] [sɔːt] [ˈprəʊɡræms]
Tape Sort Programs
磁带 种类 程序

磁带排序程序

[ˈdeɪtə][kæn; kən][biː; bi] [ˈsɔːtɪd] [ænd; ənd] [ˈklæsɪfaɪd] [æt; ət] [haɪ] [spiːd] [fɔː(r); fə(r)] [ˈfɜːðə(r)] [ˈprəʊsesɪŋ]
Data can be sorted and classified at high speed for further processing
数据 能 是 已排序 和 分类 在 高的 速度 为了 更远 加工
[baɪ][juːz][ɒv; əv] [ðiːz] [ˈdʒenrəlaɪzd] [ˈsɔːtɪŋ] [ɹuːtˈiːnz] .
by use of these generalized sorting routines .
经过 使用 的 这些 广义 排序 例行程序 .

利用这些通用排序程序，可以高速地对数据进行排序和分类，以便进行进一步处理。

[rɪ'pɔːt] ['prəʊɡræm]['dʒenəreɪtə(r)]

Report Program Generator

报告 程序 发电机

报告程序生成器

[ðə; ði]['prəʊɡræmə(r)]['juːzɪz; 'juːsɪz] ['sɪmplɪfaɪd] ,

The programmer uses simplified ,

这 程序员 用途 简化 ,

程序员使用简化的，

[dɪ'skrɪptɪv] ['læŋɡwɪdʒ] [wɪð] [wɪtʃ] [hiː; hi][ɪz] [ɔːl'redi] [fə'mɪliə(r)][tuː; tə][əb'teɪn] [rɪ'pɔːts] ['swɪftli]

descriptive language with which he is already familiar to obtain reports swiftly

描述性的 语言 和 哪个 他 是 已经 熟悉的 到 获得 报告 迅速地

[ænd; ənd] [ɪ'fɪʃ(ə)ntli] .

and efficiently .

和 高效 .

他运用自己熟悉的描述性语言，迅速高效地获取报告。

['fɔːtræn] ([kən'trækʃ(ə)n] [ɒv; əv] ['fɔːmjələ] [trænz'leɪtə(r); træns'leɪtə(r)])

FORTRAN (Contraction of FORmula TRANslator)

FORTRAN (收缩 的 公式 翻译)

FORTRAN（FORMULA TRANSLARATE 的缩写）

[ˌendʒə'nɪr] [ænd; ənd] [ˌmæθəmə'tɪʃən] [steɪt] ['prɔːbləmz] [ɪn][fə'mɪliə(r)][ˌældʒɪ'breɪɪk] ['læŋɡwɪdʒ] [fɔː(r); fə(r)]

Engineers and mathematicians state problems in familiar algebraic language for

工程师 和 数学家 状态 问题 在 熟悉的 代数 语言 为了

[sə'luːʃ(ə)n][baɪ][ðə; ði][kəm'pjuːtə(r)] .

solution by the computer .

解决方案 经过 这 电脑 .

工程师和数学家用熟悉的代数语言描述问题，以便计算机求解。

RAMAC® [faɪl] [ˌɔːɡənaɪ'zeɪʃn]

RAMAC® File Organization

RAMAC® 文件 组织

RAMAC® 文件整理

[ɹuːt'iːnz] [ɑː(r); ə(r)] [sə'plaɪd] [fɔː(r); fə(r)] ['sɪmplɪfaɪɪŋ] [ˌɔːɡənaɪ'zeɪʃn] [ɒv; əv] ['rekɔːdz] [fɔː(r); fə(r)] ['stɔːrɪdʒ] [ɪn]

Routines are supplied for simplifying organization of records for storage in

例行程序 是 供应 为了 简化 组织 的 记录 为了 贮存 在

[ðə; ði] - ['rændəm] ['ækses] [faɪl] . [[sɪks]]

the 1401 Random Access File . [6]

这 - 随机的 使用权 文件 . [6]

提供了一些例程，用于简化 1401 随机存取文件中存储记录的组织。[6]

[hɪrz] [haʊ] [wʌn][ɒv; əv][ðə; ði] - ['prəʊɡræmɪŋ] ['sɪstəmz] — [rɪ'pɔːt] ['prəʊɡræm]['dʒenəreɪtə(r)] —

Here's how one of the 1401 programming systems — Report Program Generator —

这里是 如何 一 的 这 - 编程 系统 — 报告 程序 发电机 —

[wɜːks] [tuː; tə] [ɪn'kriːs] ['prəʊɡræmɪŋ] [ɪ'fɪʃ(ə)nsi]

works to increase programming efficiency

作品 到 增加 编程 效率

以下是1401个编程系统之一——报告程序生成器——如何提高编程效率的工作原理。

- [kəm'pjuːtəz] [prə'djuːs] [ɪm'pɔːt(ə)nt] [rɪ'pɔːts] [fɔː(r); fə(r)] ['mænɪdʒmənt] [ɪn]['rekɔːd; rɪ'kɔːd] [taɪm]

1401 computers produce important reports for management in record time

- 计算机 生产 重要的 报告 为了 管理 在 记录 时间

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ɒv; əv][ðeə(r)] [aʊt'stændɪŋ] ['prəʊsesɪŋ] [ænd; ənd] ['prɪntɪŋ] [ə'bɪlətiz] .

because of their outstanding processing and printing abilities .

因为 的 他们的 杰出的 加工 和 印刷 能力 .

1401 台计算机凭借其出色的处理和打印能力，在创纪录的时间内为管理层生成重要的报告。

[ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] [tuː; tə] [ðɪs] ['ræpɪd] [mə'ʃiːn] ['prəʊsesɪŋ] [ɒv; əv]['ɪnpʊt]['deɪtə] [juːst] [ɪn] [rɪ'pɔːts] ,
In addition to this rapid machine processing of input data used in reports ,
在 添加 到 这 迅速的 机器 加工 的 输入 数据 用过的 在 报告 ,

除了对报告中使用的输入数据进行快速机器处理之外，

[stɪl] [mɔː(r)] [spiːd] [ɪz] [ə'tʃiːvd] [baɪ][ðə; ði]['ræpɪd][ˌprepə'reɪʃ(ə)n][ɒv; əv]['prəʊgræms][tuː; tə] [prə'djuːs] [ðə; ði]
still more speed is achieved by the rapid preparation of programs to produce the
仍然 更多的 速度 是 已达成 经过 这 迅速的 准备 的 程序 到 生产 这
[rɪ'pɔːts] .
reports .
报告 .

通过快速编写程序来生成报告，可以进一步提高速度。

[ðɪs] [ɪz]['pɒsəb(ə)l][bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ɒv; əv][ðə; ði]['aɪˌbiː'ɛm] [rɪ'pɔːt] ['prəʊgræm]['dʒenəreɪtə(r)] ,
This is possible because of the IBM Report Program Generator ,
这 是 可能的 因为 的 这 IBM 报告 程序 发电机 ,

这得益于 IBM 报表程序生成器。

[ə; eɪ] [ju'niːk] ['sɪstəm] [wɪtʃ] [pə'mɪts] ['prəʊgræms][tuː; tə][biː; bi] [kri'eɪtɪd] [wɪð] [ə; eɪ] ['mɪnɪməm] [ɒv; əv]
a unique system which permits programs to be created with a minimum of
一个 独特的 系统 哪个 许可证 程序 到 是 创建 和 一个 最低限度 的
[taɪm] [ænd; ənd] ['efət] .
time and effort .
时间 和 努力 .

一个独特的系统，允许以最少的时间和精力创建程序。

[ðɪs] [ɪg'zɑːmp(ə)l] ['ɪləstreɪts] [haʊ] [ðə; ði] [rɪ'pɔːt] ['prəʊgræm]['dʒenəreɪtə(r)] ['sɪmplɪfaɪz] [ðə; ði][ˌprepə'reɪʃ(ə)n]
This example illustrates how the Report Program Generator simplifies the preparation
这 例子 图示 如何 这 报告 程序 发电机 简化 这 准备
[ɒv; əv][wʌn] [pɑːt] [ɒv; əv][æn; ən] [ɪk'spens] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [rɪ'pɔːt] ([ðə; ði]['meɪdʒə(r)]['təʊt(ə)l] [laɪn]) : [
of one part of an Expense Distribution Report (The Major Total Line) : [
的 一 部分 的 一个 费用 分配 报告 (这 主要的 全部的 线) : [
['sɛvən]]
7]
7]

本示例说明了报表程序生成器如何简化费用分配报表的一部分（主要总计行）的编制：[7]

[wɪ'ðaʊt] [ðə; ði] [rɪ'pɔːt] ['prəʊgræm]['dʒenəreɪtə(r)] ,
Without the Report Program Generator ,
没有 这 报告 程序 发电机 ,

如果没有报表程序生成器，

[ðə; ði]['prəʊgræm][tuː; tə][get][ðə; ði]['meɪdʒə(r)]['təʊt(ə)l] [laɪn] [wʊd] [biː; bi] ['rɪt(ə)n] [aʊt] [ɪn]['diːteɪl] , [step]
the program to get the Major Total Line would be written out in detail , step
这 程序 到 得到 这 主要的 全部的 线 会 是 书面 出去 在 细节 , 步
[baɪ] [step] :
by step :
经过 步 :

获取主要总线的程序将按步骤详细编写：

[bʌt; bət] [wɪð] [ðə; ði] [rɪ'pɔːt] ['prəʊgræm]['dʒenəreɪtə(r)] , [ɔːl][ðə; ði]['prəʊgræmə(r)][hæz; həz][tuː; tə] [raɪt]
But with the Report Program Generator , all the programmer has to write
但 和 这 报告 程序 发电机 , 全部 这 程序员 有 到 写
[ɑː(r); ə(r)] [ðiːz] [tuː] ['steɪtmənts] :
are these two statements :
是 这些 二 声明 :

但是，使用报表程序生成器，程序员只需编写以下两条语句：

[ɪts] [dʒʌst][æz; əz] ['iːzi] [tuː; tə] [raɪt] [ðə; ði] ['steɪtmənts] [tuː; tə]['dʒenəreɪt][ðə; ði][rest][ɒv; əv][ðə; ði] [rɪ'pɔːt]
It's just as easy to write the statements to generate the rest of the report !
它是 只是 作为 简单的 到 写 这 声明 到 产生 这 休息 的 这 报告 !

编写生成报告其余部分的语句同样简单！

[ðə; ði] - [ɪt'self] [dʌz] [ðə; ði] [wɜːk] [ɒv; əv] [kən'vɜːrt] [ðə; ði] ['prəʊˌgræməz] - ['steɪtmənts] ['ɪntuː][ðə; ði] ['diːteɪld] [ɪn'strʌkʃənz] .
The 1401 itself does the work of converting the programmers ' statements into the detailed instructions .
这 - 本身 做 这 工作 的 转换 这 程序员 - 声明 进入 这 详细的 指示 .

1401 本身负责将程序员的语句转换成详细的指令。

[ðə; ði] [rɪ'pɔːt] ['prəʊgræm]['dʒenəreɪtə(r)][ɪz][æn; ən][ɪg'zɑːmp(ə)l][ɒv; əv] [wɒt] ['aɪˌbiː'ɛm] ['prəʊgræmɪŋ] ['sɪstəmz] [kæn; kən] [ə'kʌmplɪʃ] .
The Report Program Generator is an example of what IBM Programming Systems can accomplish .
这 报告 程序 发电机 是 一个 例子 的 什么 IBM 编程 系统 能 完成 .

报表程序生成器是 IBM 编程系统能够实现的功能的一个示例。

[wɪð] ['aɪˌbiː'ɛm][juː; jʊ][kæn; kən][biː; bi]['sɜːt(ə)n][ɒv; əv]['təʊt(ə)l] ['sɪstəmz] [sə'pɔːt] [fɔː(r); fə(r)]['mæksɪməm] [ˌprɒfɪtə'bɪləti] . [[eit]]
With IBM you can be certain of total systems support for maximum profitability . [8]
和 IBM 你 能 是 肯定 的 全部的 系统 支持 为了 最大限度 盈利能力 . [8]

IBM 提供全面的系统支持，确保实现最大盈利能力。[8]

IBM®
IBM®
IBM®

IBM®

[stændz][fɔː(r); fə(r)] ['sɜːvɪs]
Stands For Service
站立 为了 服务

代表服务

['sɜːvɪs] [ðæt] [bɪ'gɪnz] [lɒŋ] [bɪ'fɔː(r)][ðə; ði] [dɪ'lɪvəri] [ɒv; əv][ə; eɪ][kəm'pjuːtə(r)] . . . [ænd; ənd] [kən'tɪnjuːz] [ɪn] [depθ] [lɒŋ] ['ɑːftə(r)] .
Service that begins long before the delivery of a computer . . . and continues in depth long after .
服务 那 开始 长的 前 这 送货 的 一个 电脑 . . . 和 继续 在 深度 长的 后 .

服务从电脑交付之前很久就开始了……并在交付之后很长一段时间内持续深入。

['sɜːvɪs] [ðæt] [hæz; həz] [biːn] ['pruːvn; 'prəʊvn][baɪ] [j'ɪəz] [ɒv; əv]['deɪtə] ['prəʊsesɪŋ] [ɪk'spɪəriəns] .
Service that has been proven by years of data processing experience .
服务 那 有 到过 已证实 经过 年 的 数据 加工 经验 .

经多年数据处理经验验证的服务。

[njuː] ['aɪˌbiː'ɛm] ['sɜːvɪsɪz] [ɪn'kluːd] :
New IBM Services include :
新的 IBM 服务 包括 :

IBM新增服务包括：

['prəʊɡræmd] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)nz] ['laɪbrəri]
Programmed Applications Library
程序 应用程序 图书馆

程序化应用程序库

['priː] - ['testɪd] [kəm'pjuːtə(r)] ['prəʊɡræms] [dɪ'zaɪnd] [tuː; tə] ['hænd(ə)l] ['veəriəs] ['meɪdʒə(r)] ['deɪtə] ['prəʊsesɪŋ]
Pre - tested computer programs designed to handle various major data processing
预 - 测试 电脑 程序 设计 到 处理 各种各样的 主要的 数据 加工
['fʌŋkʃ(ə)nz] ['kɒmən] [tuː; tə] [fɜːmz] [wɪ'ðɪn] [ə; eɪ] [spə'sɪfɪk] ['ɪndəstri] .
functions common to firms within a specific industry .
函数 常见的 到 公司 之内 一个 具体的 行业 .

预先测试过的计算机程序，旨在处理特定行业公司常见的各种主要数据处理功能。

['prəʊɡræmɪŋ] ['sɪstəmz] [sə'pɔːt]
Programming Systems Support
编程 系统 支持

编程系统支持

[tuː; tə] [kiːp] ['kʌstəməz] [ʌp] - [tuː; tə] - [deɪt] [ɒn] [ðə; ði] [əˌveɪlə'bɪləti] [ænd; ənd] [juːz] [ɒv; əv] [ɔːl] [njuː]
To keep customers up - to - date on the availability and use of all new
到 保持 顾客 向上 - 到 - 日期 在 这 可用性 和 使用 的 全部 新的
['prəʊɡræmɪŋ] ['sɪstəmz] .
programming systems .
编程 系统 .

让客户及时了解所有新编程系统的可用性和使用方法。

[tuː; tə] [ə'sɪst] [ðə; ði] ['aɪˌbiː'ɛm] ['prəʊɡræmɪŋ] [stɑːf] [ɪn] [rɪ'flektɪŋ] ['kʌstəmə(r)] [rɪ'kwaɪərmənts] [ɪn] [ðə; ði]
To assist the IBM programming staff in reflecting customer requirements in the
到 协助 这 IBM 编程 职员 在 反思 顾客 要求 在 这
[ˌspesɪfɪ'keɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [njuː] ['prəʊɡræmɪŋ] ['sɪstəmz] .
specification of new programming systems .
规格 的 新的 编程 系统 .

协助 IBM 编程人员在新编程系统的规范中体现客户需求。

['ʌðə(r)] ['sɜːvɪsɪz] [ə'veɪləb(ə)l] [tuː; tə] ['evri] ['aɪˌbiː'ɛm] ['kʌstəmə(r)] :
Other services available to every IBM customer :
其他 服务 可用的 到 每一个 IBM 顾客 :

IBM 为每位客户提供的其他服务：

['prəʊɡræm] ['laɪbrəri]
Program Library
程序 图书馆

程序库

[ə; eɪ] ['laɪbrəri] [ɒv; əv] - ['prəʊɡræms] [wɪl] [biː; bi] [ɪ'stæblɪʃt] [tuː; tə] [eɪd] [ɔːl] - ['kʌstəməz] [ɪn]
A library of 1401 programs will be established to aid all 1401 customers in
一个 图书馆 的 - 程序 将要 是 已确立的 到 援助 全部 - 顾客 在
['sɒlvɪŋ] [spə'sɪfɪk] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)nz] ,
solving specific applications ,
解决 具体的 应用程序 ,

将建立一个包含 1401 个程序的程序库，以帮助所有 1401 位客户解决特定应用问题。

[ˌsaɪən'tɪfɪk] [æz; əz] [wel] [æz; əz] [kə'mɜːʃ(ə)l] .
scientific as well as commercial .
科学 作为 出色地 作为 商业的 .

科学和商业领域。

[ðiːz] [wɪl] [ɪn'kluːd] ['prəʊɡræms] ['rɪt(ə)n] [baɪ] ['kʌstəməz] [ænd; ənd] ['prəʊɡræms] ['rɪt(ə)n] [baɪ] ['aɪˌbiː'ɛm] .
These will include programs written by customers and programs written by IBM .
这些 将要 包括 程序 书面 经过 顾客 和 程序 书面 经过 IBM .

这些程序将包括客户编写的程序和 IBM 编写的程序。

[skuːlz] [ænd; ənd] ['semɪnɑːz]
Schools and Seminars
学校 和 研讨会

学校和研讨会

[ɪɡ'zekjətɪv] [skuːlz] [fɔː(r); fə(r)] ['mænɪdʒmənt] [ˌpɜːsə'nel] .
Executive schools for management personnel .
管理人员 学校 为了 管理 人员 .

面向管理人员的高级培训学校。

['prəʊɡræmɪŋ] [skuːlz] [fɔː(r); fə(r)] ['meθədz] [ˌpɜːsə'nel] .
Programming schools for methods personnel .
编程 学校 为了 方法 人员 .

面向方法人员的编程学校。

['ɪndəstri] ['semɪnɑːz] [weə(r)] ['kʌstəməz] [miːt] [tuː; tə] [dɪ'skʌs] ['sʌbdʒɪkts][ɒv; əv] ['kɒmən] ['ɪntrəst] .
Industry seminars where customers meet to discuss subjects of common interest .
行业 研讨会 在哪里 顾客 见面 到 讨论 主题 的 常见的 兴趣 .

行业研讨会，客户们齐聚一堂，讨论共同感兴趣的话题。

[brɑːntʃ] ['ɑː.fɪsɪz]
Branch Offices
分支 办公室

分公司

[mɔː(r)][ðæn; ðən] - [brɑːntʃ] ['ɑː.fɪsɪz] [sɜːv] ['kʌstəmə(r)] [niːdz] ['prɒmptli] [ænd; ənd] [ɪ'fɪʃ(ə)ntli] .
More than 200 branch offices serve customer needs promptly and efficiently .
更多的 比 - 分支 办公室 服务 顾客 需求 及时 和 高效 .

200多家分支机构及时高效地满足客户需求。

['seɪlz] [ænd; ənd] ['sɪstəmz] [ˌreprɪ'zentətɪvz]
Sales and Systems Representatives
销售量 和 系统 代表

销售和系统代表

[ɪk'spɪəriənst] , ['haɪli] [treɪnd] [ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz] [wɜːk] [wɪð] ['kʌstəməz] [ɪn] [ə'plaɪɪŋ] ['aɪˌbiː'ɛm] ['meθədz]
Experienced , highly trained individuals work with customers in applying IBM methods
经验丰富的 , 高度 受过训练 个人 工作 和 顾客 在 申请 IBM 方法
[tuː; tə][ðeə(r)] [rɪ'kwaɪərmənts] .
to their requirements .
到 他们的 要求 .

经验丰富、训练有素的员工与客户合作，运用 IBM 方法满足客户的需求。

[ðiːz] [ɑː(r); ə(r)][dʒʌst][ə; eɪ] [fjuː] [ɒv; əv][ðə; ði] ['meni] ['aɪˌbiː'ɛm] ['sɜːvɪsɪz] .
These are just a few of the many IBM services .
这些 是 只是 一个 很少 的 这 许多 IBM 服务 .

以上仅列举了 IBM 的众多服务中的一部分。

[jɔː(r); jə(r)]['aɪˌbiː'ɛm] ['seɪlz] [ˌreprɪ'zentətɪv] [wɪl] [biː; bi] [pliːzd] [tuː; tə] [dɪ'skʌs] [ɔːl][ɒv; əv][ðem; ðəm] [wɪð]
Your IBM Sales Representative will be pleased to discuss all of them with
你的 IBM 销售量 代表 将要 是 高兴 到 讨论 全部 的 他们 和
[juː; jʊ] .
you .
你 .

您的 IBM 销售代表将很乐意与您讨论所有这些问题。

[ˌɪntə'næʃ(ə)nəl] ['bɪznəs] [mə'ʃiːnz] [ˌkɔːpə'reɪʃ(ə)n]
International Business Machines Corporation
国际的 商业 机器 公司

国际商业机器公司

['deɪtə] ['prəʊsesɪŋ] [dɪ'vɪʒ(ə)n] , - [iːst] [pəʊst] [rəʊd]
Data Processing Division , 112 East Post Road
数据 加工 分配 , - 东方 邮政 路

数据处理部，东邮路112号

[waɪt] [pleɪnz] , [njuː] [jɔːk]
White Plains , New York
白色的 平原 , 新的 约克

纽约州白原市

['fʊtnəʊt] :
FOOTNOTE :
脚注 :

脚注：

[[ə; eɪ]]
[A]
[一个]

[一个]

['kəʊbɒl] [ˌspesɪfɪ'keɪʃnz] [wɜː(r); wə(r)] [dɪ'veləpt] [baɪ][ðə; ði] ['kɒnfərəns] [ɒn]['deɪtə] ['sɪstəmz] ['læŋgwɪdʒ] ,
COBOL specifications were developed by the Conference on Data Systems Languages ,
COBOL 规格 是 发达 经过 这 会议 在 数据 系统 语言 ,
[ə; eɪ] ['vɒləntri] [kəʊ'ɒpərətɪv] ['efət] [ɒv; əv]['juːzəz] ,
a voluntary cooperative effort of users ,
一个 自愿 合作社 努力 的 用户 ,

COBOL规范是由数据系统语言会议（Conference on Data Systems Languages）制定的，这是一个由用户自愿合作组成的组织。

[ænd; ənd][ˌmænju'fæktʃərəz][ɒv; əv]['deɪtə] ['prəʊsesɪŋ] ['sɪstəmz] .
and manufacturers of data processing systems .
和 制造商 的 数据 加工 系统 .

以及数据处理系统制造商。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

开口如有神
听书破万卷